



Τεχνητή νοημοσύνη

Ο κανονισμός της ΕΕ για την ΤΝ είναι το πρώτο νομοθέτημα για την τεχνητή νοημοσύνη, ένα κανονιστικό πλαίσιο με το οποίο επιδιώκεται να διασφαλιστεί ότι τα συστήματα ΤΝ είναι ασφαλή και ότι σέβονται τη νομοθεσία, τα θεμελιώδη δικαιώματα και τις αξίες της ΕΕ.

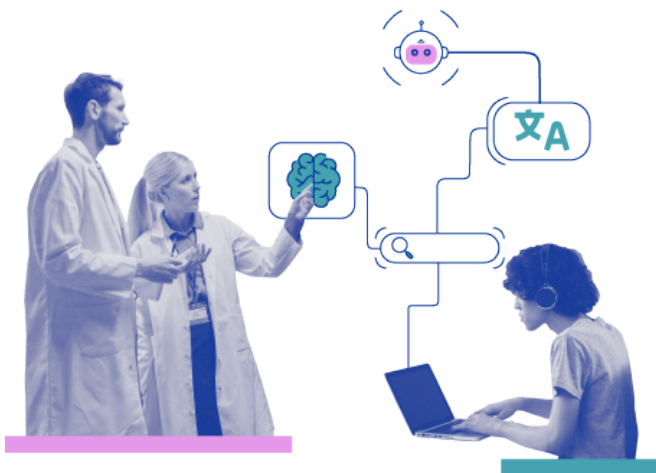
Στη σελίδα αυτή θα βρείτε:

| Τι είναι η τεχνητή νοημοσύνη;

| Ο κανονισμός της ΕΕ για την ΤΝ

| Οι εργασίες του Συμβουλίου για την ΤΝ

Τι είναι η τεχνητή νοημοσύνη;



Τεχνητή νοημοσύνη (ΤΝ) είναι η χρήση ψηφιακής τεχνολογίας για τη δημιουργία συστημάτων ικανών να εκτελούν καθήκοντα που συνήθως θεωρείται ότι απαιτούν ανθρώπινη νοημοσύνη.

Η τεχνητή νοημοσύνη δεν είναι νέα τεχνολογία. Ορισμένες τεχνολογίες ΤΝ υπάρχουν εδώ και δεκαετίες, αλλά η πρόοδος στην ισχύ των υπολογιστών και η διαθεσιμότητα μεγάλων ποσοτήτων δεδομένων και νέου λογισμικού έχουν οδηγήσει σε μεγάλα άλματα μέσα σε σύντομο χρονικό διάστημα.

Η ΤΝ χρησιμοποιείται ήδη σε πολλές καθημερινές εφαρμογές, όπως:

- εικονικοί βοηθοί
- ιατρικές διαγνώσεις
- αυτόματες μεταφράσεις
- εργαλεία πλοήγησης
- έλεγχος ποιότητας στην παραγωγή
- πρόβλεψη φυσικών καταστροφών

Η ΤΝ μπορεί να συμβάλει σε μια πιο **καινοτόμα, αποδοτική, βιώσιμη και ανταγωνιστική οικονομία**, βελτιώνοντας παράλληλα την ασφάλεια, την εκπαίδευση και την υγειονομική περίθαλψη των πολιτών. Στηρίζει επίσης την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής.

Ενώ υποστηρίζει την ανάπτυξη τεχνολογίας τεχνητής νοημοσύνης, η ΕΕ αναγνωρίζει τους δυνητικούς κινδύνους και ενθαρρύνει μια **δεοντολογική και ανθρωποκεντρική προσέγγιση** της τεχνολογίας αυτής.

Ο κανονισμός της ΕΕ για την ΤΝ

Η ΕΕ σημειώνει παγκόσμια πρωτιά με την έκδοση νομοθετήματος για την τεχνητή νοημοσύνη. Καθώς πρόκειται για την πρώτη νομοθετική πράξη αυτού του είδους, μπορεί να αποτελέσει **παγκόσμιο πρότυπο** για τη ρύθμιση της ΤΝ σε άλλες δικαιοδοσίες, όπως ακριβώς συνέβη με τον ΓΚΠΔ (γενικός κανονισμός για την προστασία δεδομένων) όσον αφορά την προστασία δεδομένων, προωθώντας έτσι στην παγκόσμια σκηνή την ευρωπαϊκή προσέγγιση για τη ρύθμιση της τεχνολογίας.

Με τον καθορισμό αυτών των προτύπων, η ΕΕ επιθυμεί να προετοιμάσει το έδαφος για μια παγκόσμια προσέγγιση όσον αφορά την τεχνητή νοημοσύνη, η οποία θα είναι:

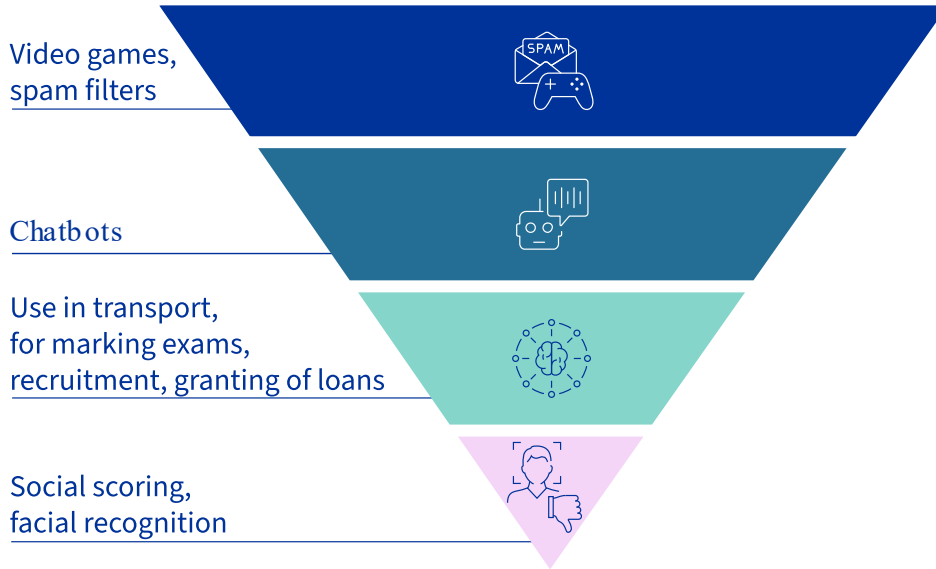
- δεοντολογική
- ασφαλής
- αξιόπιστη

Όσο μεγαλύτερος ο κίνδυνος, τόσο αυστηρότεροι οι κανόνες

Ο κανονισμός για την ΤΝ αντιμετωπίζει τους κινδύνους που συνδέονται με συγκεκριμένες χρήσεις της ΤΝ, κατηγοριοποιώντας τις σε **τέσσερα επίπεδα κινδύνου** και θεσπίζοντας αναλόγως διαφορετικούς κανόνες.

Explore this graph

Click or tap on the AI examples to see the level of risk and the correspondent rules.



+ Κείμενο

Οι νέοι κανόνες θεσπίζουν ορισμένες **υποχρεώσεις για τους παρόχους ΤΝ** και ρυθμίζουν την **αδειοδότηση συστημάτων ΤΝ** στην ενιαία αγορά της ΕΕ.

Ελάχιστος ή μηδενικός κίνδυνος

Η συντριπτική πλειονότητα των συστημάτων ΤΝ δεν ενέχουν κινδύνους και, ως εκ τούτου, μπορούν να συνεχίσουν να χρησιμοποιούνται και **δεν θα ρυθμιστούν** ούτε θα επηρεαστούν από τον κανονισμό της ΕΕ για την ΤΝ.

Περιορισμένος κίνδυνος

Τα συστήματα ΤΝ που δεν ενέχουν παρά περιορισμένους κινδύνους θα υπόκεινται σε πολύ ήπιες **υποχρεώσεις διαφάνειας**, για παράδειγμα θα πρέπει να γνωστοποιείται ότι το περιεχόμενο τους έχει παραχθεί από ΤΝ, ώστε οι χρήστες να μπορούν να λαμβάνουν αποφάσεις μετά λόγου γνώσης για την περαιτέρω χρήση.

Υψηλός κίνδυνος

Θα επιτραπεί η χρήση μιας ευρείας γκάμας συστημάτων ΤΝ υψηλού κινδύνου, αλλά για να έχουν πρόσβαση στην αγορά της ΕΕ θα πρέπει να πληρούν μια σειρά **απαιτήσεων και υποχρεώσεων**.

Μη αποδεκτός κίνδυνος

Για ορισμένες χρήσεις της τεχνητής νοημοσύνης, οι κίνδυνοι θεωρούνται μη αποδεκτοί και, ως εκ τούτου, η χρήση αυτών των συστημάτων **θα απαγορευτεί στην ΕΕ**. Στους κινδύνους αυτούς περιλαμβάνονται η γνωστική συμπεριφορική χειραγώγηση, η προληπτική αστυνόμευση, η αναγνώριση συναισθημάτων στον χώρο εργασίας και στα εκπαιδευτικά ιδρύματα, καθώς και η κοινωνική βαθμολόγηση. Θα απαγορευτούν επίσης τα συστήματα εξ αποστάσεως βιομετρικής ταυτοποίησης, όπως η αναγνώριση προσώπου, με ορισμένες λιγοστές εξαιρέσεις.

Στήριξη της καινοτομίας στον τομέα της ΤΝ

Οι στόχοι του κανονισμού για την ΤΝ δεν εξαντλούνται στην ενίσχυση της διακυβέρνησης και στην αποτελεσματική επιβολή της ισχύουσας νομοθεσίας για τα θεμελιώδη δικαιώματα και την ασφάλεια. Πρόθεση των νομοθετών της ΕΕ είναι επίσης να **προωθήσουν τις επενδύσεις και την καινοτομία στην ΤΝ** εντός της ΕΕ και να διευκολύνουν την ανάπτυξη μιας ενιαίας αγοράς για εφαρμογές ΤΝ.

Ως εκ τούτου, ο κανονισμός για την ΤΝ περιλαμβάνει περαιτέρω διατάξεις για τη στήριξη της καινοτομίας στον τομέα της ΤΝ στην ΕΕ. Επίσης, συνοδεύεται από άλλες πρωτοβουλίες, όπως το συντονισμένο σχέδιο της ΕΕ για την τεχνητή νοημοσύνη, το οποίο αποσκοπεί στην επιτάχυνση των επενδύσεων στην ΤΝ εντός της Ευρώπης.

Οι εργασίες του Συμβουλίου για την ΤΝ

Χρονολόγιο

21/05/2024

Κανονισμός για την ΤΝ: Τελικό πράσινο φως του Συμβουλίου

09/12/2023	Συμφωνία Συμβουλίου και Κοινοβουλίου για τον κανονισμό για την TN
06/12/2022	Το Συμβούλιο καθορίζει τη θέση του σχετικά με την πράξη για την TN
21/04/2021	Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή προτείνει πράξη για την TN
01/10/2020	Το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο συζητά για την τεχνητή νοημοσύνη

→ [Βλ. ιστορική εξέλιξη](#)

Τον Οκτώβριο του 2020 το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο συζήτησε το θέμα της ψηφιακής μετάβασης.

Όσον αφορά την TN, οι ηγέτες και οι ηγέτιδες της ΕΕ κάλεσαν την Επιτροπή:

- να προτείνει τρόπους για την αύξηση των ευρωπαϊκών και των εθνικών δημόσιων και ιδιωτικών επενδύσεων στην έρευνα, την καινοτομία και την ανάπτυξη στον τομέα της τεχνητής νοημοσύνης
- να εξασφαλίσει καλύτερο συντονισμό και περισσότερα δίκτυα και συνέργειες μεταξύ των ευρωπαϊκών ερευνητικών κέντρων με βάση την αριστεία
- να παράσχει σαφή, αντικειμενικό ορισμό των συστημάτων τεχνητής νοημοσύνης υψηλού κινδύνου

Τον Απρίλιο του 2021 η Επιτροπή εξέδωσε πρόταση κανονισμού για την εναρμόνιση των κανόνων σχετικά με την τεχνητή νοημοσύνη (κανονισμός για την τεχνητή νοημοσύνη) και ένα συντονισμένο σχέδιο που περιλαμβάνει σύνολο κοινών δράσεων για την Επιτροπή και τα κράτη μέλη. Με αυτήν τη δέσμη κανόνων επιδιώκεται να ενδυναμωθεί η εμπιστοσύνη στην τεχνητή νοημοσύνη και να προωθηθεί η ανάπτυξη και η επικαιροποίηση της τεχνολογίας TN.

Το Συμβούλιο συζήτησε την προτεινόμενη νομοθετική πράξη τον Οκτώβριο του 2021, τονίζοντας, αφενός, τα σημαντικά κοινωνικά και οικονομικά οφέλη που μπορεί να αποφέρει η τεχνητή νοημοσύνη σε ευρύ φάσμα τομέων και, αφετέρου, την ανάγκη προστασίας της ιδιωτικής ζωής και κατοχύρωσης της ασφάλειας και της προστασίας.

Το Συμβούλιο καθόρισε τη θέση του σχετικά με τους νέους κανόνες για την τεχνητή νοημοσύνη στις 6 Δεκεμβρίου 2022. Το Συμβούλιο επιθυμεί μια ασφαλή, νόμιμη και αξιόπιστη TN που σέβεται τα θεμελιώδη δικαιώματα.

[Κανονισμός για την τεχνητή νοημοσύνη: Το Συμβούλιο ζητεί την προώθηση ασφαλών συστημάτων TN που σέβονται τα θεμελιώδη δικαιώματα \(δελτίο Τύπου, 6 Δεκεμβρίου 2022\)](#)

Στις 9 Δεκεμβρίου 2023, μετά από τριήμερες μαραθώνιες συνομιλίες, οι διαπραγματευτές στο Συμβούλιο και στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο κατέληξαν σε προσωρινή συμφωνία σχετικά με τον κανονισμό για την TN.

Η νομοθετική πράξη εκδόθηκε επίσημα από το Συμβούλιο στις 21 Μαΐου 2024 και θα πρέπει να αρχίζει να εφαρμόζεται από το 2026.

[Κανονισμός για την τεχνητή νοημοσύνη \(TN\): Τελικό πράσινο φως του Συμβουλίου στους πρώτους κανόνες για την TN παγκοσμίως \(δελτίο Τύπου, 21 Μαΐου 2024\)](#)

Η ζωή σας στο διαδίκτυο: Πώς η ΕΕ τη διευκολύνει και την κάνει ασφαλέστερη;



Η Ευρωπαϊκή Ένωση εργάζεται ενεργά για τη βελτίωση του ψηφιακού περιβάλλοντος προς όφελος όλων των Ευρωπαίων. Η ψηφιακή μας ζωή πρέπει να είναι ασφαλής, εύκολη και να σέβεται τις βασικές ελευθερίες.

Διαβάστε το αφιέρωμά μας για να ανακαλύψετε πώς η ΕΕ δημιουργεί μια κοινή ηλεκτρονική ταυτότητα, επιθυμεί κανόνες που διασφαλίζουν μια ασφαλή και αξιόπιστη τεχνητή νοημοσύνη και διευκολύνει την ανταλλαγή δεδομένων για την υγεία στον ευρωπαϊκό χώρο δεδομένων για την υγεία.

[Δείτε το αφιέρωμά μας](#)

Δείτε επίσης:

Ψηφιακό μέλλον για την Ευρώπη (γενικές πληροφορίες)

Ευρωπαϊκή προσέγγιση για την τεχνητή νοημοσύνη (Ευρωπαϊκή Επιτροπή)

Θεματικοί τομείς

Ψηφιακή Ευρώπη

Επιχειρήσεις και βιομηχανία

Τηλεπικοινωνίες

Ενιαία αγορά

Κοινοποιήστε το



Τελευταία ενημέρωση: 22 Μαΐου 2024